

## EP 0 216 139 B1

Anhang zu im Text verwendeten Meßmethoden

$d_{50}$ -Werte sind mittlere Teilchendurchmesser, ermittelt durch Ultrazentrifugenmessung, s. dazu: W. Scholtan et al. Colloids Z. Polymere, 250 (1972), S. 783—796

5	Kugeldruckhärte,	bestimmt nach DIN 53456
	Schlagzähigkeit,	bestimmt nach DIN 53453
	Kerbschlagzähigkeit,	bestimmt nach DIN 53453
10	Wärmeformbeständigkeit,	bestimmt nach DIN 53460
	MFI-Wert,	bestimmt nach DIN 53735

### 15 Patentanspruch

Teilchenförmige Polymerisate mit mittleren Teilchendurchmessern ( $d_{50}$ ) von 0,08—1,5  $\mu\text{m}$  aus 90—99 Gew.% eines Kernmaterials aus Homo- oder Copolymerisat von Styrol,  $\alpha$ -Methylstyrol, p-Methylstyrol, Methacrylsäureester, Acrylnitril, Methacrylnitril oder Maleinimid, pfropfpolymerisiert auf  
20 einen Kautschuk und 10—1 Gew.% auf die Oberfläche des Kernmaterials aufpolymerisierten Alkylacrylatkautschuken mit Glastemperaturen  $<30^\circ\text{C}$ .

### Revendication

25 Polymérisats en particules présentant des diamètres moyens ( $d_{50}$ ) de particules de 0,08 à 1,5  $\mu\text{m}$ , constitués de 90 à 99% en poids d'un noyau formé d'homopolymérisat ou de copolymérisat de styrène, d' $\alpha$ -méthylstyrène, de  $\beta$ -méthylstyrène, d'ester d'acide méthacrylique, d'acrylonitrile, de méthacrylonitrile ou de maléimide, polymérisés par greffage sur un caoutchouc, et de 10 à 1% en poids de caoutchoucs  
30 d'acrylate d'alkyle polymérisés à la surface du noyau, ayant des températures de transition vitreuse inférieures à  $30^\circ\text{C}$ .

### Claim

35 Particulate polymers having average particle diameters ( $d_{50}$ ) of 0.08 to 1.5  $\mu\text{m}$  of 90 to 99% by weight of a core material of a homo- or copolymer of styrene,  $\alpha$ -methyl styrene, p-methyl styrene, methacrylate, acrylonitrile, methacrylonitrile or maleic imide graft-polymerized onto a rubber and 10 to 1% by weight alkylacrylate rubbers having glass temperatures  $<30^\circ\text{C}$  polymerized onto the surface of the core material.